

IE-C5ES8VG0100A2EA2E-X**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Industrial Ethernet Verbindungstechnik von Weidmüller bietet die optimale Lösung für die Infrastruktur Ihrer Maschine, Anlage oder Fabrikhalle. Sie erhalten die gesamte Verbindungstechnik aus einer Hand.

Ihre Vorteile:

- IEC-genormte Steckverbinder in den Varianten 1, 4, 5, 6 und 14
- durchgängig in Cat.6_A bei der **STEADYTEC®** - Technologie
- in IP20 und IP67
- alle relevanten Industrieanschlüsse: RJ45, SC, ...
- umfassendes Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Systemkabel, RJ45 IP 67 PushPull V14 Metall, RJ45 IP 67 PushPull V14 Metall, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 10 m
Best.-Nr.	2657600100
Typ	IE-C5ES8VG0100A2EA2E-X
GTIN (EAN)	4050118667349
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 17. April 2021 07:40:10 MESZ

IE-C5ES8VG0100A2EA2E-X

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	10 m	Länge (inch)	393,701 inch
Nettogewicht	541,84 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...80 °C
Verlegetemperatur	-15 °C...60 °C		

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Elektrische Eigenschaften Kabel

Abweichung	40 ns/100m	Charakteristische Impedanz	100 ± 5 Ω bei 100MHz
Kapazität bei 1 kHz	47 nF/km	Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)
Schleifenwiderstand	290 Ω/km	Signallaufzeit	4,85 ns/m
Testspannung Ader-Ader-Schirm	700 V AC	Transferimpedanz	10 mΩ/m bei 10 MHz
Widerstandsdifferenz	3 %		

Kabelaufbau

Anordnung Adern	verdrilltes Paar	Anzahl der Adern	8
Durchmesser Adernpaar	2 mm	Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun
Gesamtschirm	Aluminiumfolie, Schirmgeflecht aus Kupferdrähten	Isolation	PE
Isolationsdurchmesser	1 mm	Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter
Litzen	7	Manteldurchmesser, max.	5,8 mm
Manteldurchmesser, min.	5,2 mm	Mantelfarbe	grün (RAL 6018)
Querschnitt	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm²	Schirmung	SF/UTP
Stärke Aderisolation	0,25 mm	Stärke Schirmgeflecht	0,1 mm
Werkstoff Mantel	PVC	Überdeckung Schirmgeflecht	65 %

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Abriebfestigkeit	gut	Biegeradius min, wiederholt	10 *Durchmesser
Biegeradius, min., einmalig	5 *Durchmesser	Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1
Übertragung von Feuer	Nein		

Stecker

Stecker links	RJ45 IP 67 PushPull V14 Metall	Stecker rechts	RJ45 IP 67 PushPull V14 Metall
---------------	--------------------------------	----------------	--------------------------------

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ECLASS 9.0	27-06-03-08	ECLASS 9.1	27-06-03-08
ECLASS 10.0	27-06-03-08	ECLASS 11.0	27-06-03-08

IE-C5ES8VG0100A2EA2E-X

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

ROHS

Konform

Downloads

Broschüre/Katalog

[Catalogues in PDF-format](#)